



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

مقایسه نتایج درمان‌های رژنراتیو در درگیری فورکای دندان‌های مولر با استفاده از
لاتکس و ممبران‌های کلاژنی

استاد راهنما:

آقای دکتر محمد رضا ناصح

استاد مشاور:

آقای دکتر صابر بابازاده

نگارش:

سارا شکوری

سال تحصیلی

۱۳۹۷-۹۸

چکیده:

زمینه:

مقایسه نتایج درمان‌های رژنراتیو در درگیری فورکای دندان‌های مولر با استفاده از لاتکس و ممبران‌های کلاژن

هدف:

استفاده از لاتکس به عنوان غشاء محافظ در بازسازی ضایعات فورکا در دندان‌های مولر با استفاده از تکنیک جراحی بازسازی هدایت شده بافتی.

مواد و روش‌ها:

۳۶ ضایعه فورکا در دندان‌های مولر به طور دوطرفه در یک فک، در ۱۸ بیمار مبتلا به پریودنتیت متوسط تا شدید که از لحاظ سیستمیک سالم و غیر سیگاری بودند، برای مطالعه انتخاب شدند.

هر بیمار حداقل ۲ ضایعه فورکا به طور دوطرفه در یک فک خود داشت که یکی از آنها به طور تصادفی با استفاده از پیوند استخوانی و لاتکس و با تکنیک GTR درمان شدند (گروه آزمایش) و دیگری با استفاده از پیوند استخوانی و ممبران کلاژنی و با تکنیک GTR درمان شدند (گروه کنترل). ضایعات به صورت تصادفی انتخاب شدند. شاخص‌های کلینیکی عمق پاکت و سطح اتصالات چسبنده و میزان تحلیل لثه در شروع مطالعه و ۸ و ۱۲ هفته پس از درمان ثبت شدند.

نتایج:

مطالعه با ۱۸ بیمار تکمیل شد. در دو ناحیه گروه آزمایش و کنترل، شاخص‌های کلینیکی بهبود معناداری را نشان دادند. عمق پاکت و از دست رفتن اتصالات چسبنده به طور معناداری کاهش یافت ($p < 0.001$) مقدار تحلیل لثه در گروه لاتکس بیشتر شد.

هیچ تفاوت معناداری در مقایسه بین ۲ روش مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری:

لاتکس می‌تواند به عنوان غشاء محافظ در جراحی بازسازی هدایت شده بافتی در نواحی درگیری فورکای دندان‌های مولر مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی: لاتکس، جراحی بازسازی هدایت شده بافتی، درگیری فورکا

Abstract

Background:

Comparison of outcomes of regenerative periodontal procedures using latex and collagen membranes in furcation involvement of molar teeth

Goal: Utilizing latex as the protective membrane in renovating the furcation defects on molar teeth by using the GTR technique.

Material and Methods:

In eighteen patients with moderate and severe periodontitis who were systematically healthy and non-smokers, 36 bilateral furcation defects on molar teeth in a jaw were selected for the study.

Each patient had at least two bilateral furcation defects in one of their jaws. One of the sites was accidentally chosen and treated by using bone graft, latex, and the GTR technique (the experimental group); the other site was treated by bone graft, collagen membrane, and the GTR technique (the control group). The defects were selected by chance. The clinical indicators of pocket depth, attachment loss, and recession were recorded at the beginning of the study, after eight weeks, and after 12 weeks of treatment.

Results:

the study was completed by 18 patients. In both the experimental group and the control group, the clinical indicators showed significant improvements; pocket depth and attachment loss were decreased significantly and in the latex group, recession was noticed more.

There was no significant difference between the two methods.

Conclusion:

Latex can be used as the protective membrane in the Guided Tissue Regeneration in furcation involvement of molar teeth

Key Words:

Latex, Guided Tissue Regeneration, Furcation Defects



**Qazvin University of medical science
Dentistry school**

Thesis submitted to achieve the Degree of PHD

Title:

**Comparison of Outcomes of Regenerative Periodontal Procedures Using
Latex and Collagen Membranes in Furcation Involvement of Molar Teeth**

Supervisor:

Dr.Mohammadreza Naseh

Adviser:

Dr.Saber Babazadeh

By:

**Sara Shakoori
2019**